## Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/751,765 Examiner

LOMBARDI, PIERLUCA

3767

ANDREW M. GILBERT

Art Unit

|          |          | <b>V</b> | √ Rejected  = Allowed |            |          |          |          |          | E        | (Through numeral) Cancelled N Restricted |     |       |          |          |          | ,        | Nor | ı-El     | lec          | ted      |          | A        |    | A        | ppe        | eal      |          |              |         |         |   |
|----------|----------|----------|-----------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|-----|-------|----------|----------|----------|----------|-----|----------|--------------|----------|----------|----------|----|----------|------------|----------|----------|--------------|---------|---------|---|
|          |          | =        |                       |            |          |          |          |          | ÷        |  |     |       |          |          |          |          | ı   | ı        | Interference |          |          |          |    | 0        |            | Objected |          |              |         |         |   |
| Cl       | aim      |          | _                     | _          | _        | Dat      | e        |          | _        |  | 1   | Cla   | im       |          |          |          | - [ | Date     | e            | _        |          |          | ]  | Cli      | aim        |          |          | _            | Da      | ate     | - |
|          | a        | 9        | _                     | 7          | _        | 8        | 6        | ø        | -        | 0  | lΓ  |       | al       |          |          |          |     | Г        |              | Π        | Γ        | Г        | 1  |          | -e         |          |          | Т            | Т       | Т       |   |
| Final    | Original | 5/23/06  | 2/9/07                | 8/28/07    | 80/6/9   | 11/23/08 | 5/11/09  | 10/23/09 | 4/12/10  | 7/13/10                                  |     | Final | Original |          |          |          |     |          |              |          |          |          |    | Final    | Original   |          |          |              |         |         |   |
|          | 1        | N        | N                     | Ŀ          | Ŀ        | Ŀ        | ·        | -        | Ŀ        | ÷  | 1 [ |       | 51       |          |          |          |     |          |              |          |          |          | 1  |          | 101        |          |          | _            | 1       | T       |   |
| _        | 2        | N        | N                     | Ŀ          | Ŀ        | Ŀ        | ŀ        | -        | Ŀ        | Ŀ  | ł F | _     | 52       | Н        | Н        | $\vdash$ | Н   | ⊢        | _            | ⊢        |          | ⊢        | Į  | ┝        | 102        | $\vdash$ | Н        | +            | +       | -       |   |
| -        | 3        | N        | N                     | ÷          | -        | -        | <u>-</u> | ŀ        | ŀ        | -  | ł F | _     | 53<br>54 | Н        | Н        | _        | Н   | ⊢        | H            | ⊢        | ⊢        | ⊢        | ł  | ⊢        | 103        | Н        | Н        | +            | +       | +       |   |
| _        | 5        | N        | N                     | ÷          | ÷        | ÷        | ŀ:       | ÷        | ÷        | ÷  | ł ⊦ | -     | 55       | Н        | Н        | $\vdash$ | Н   | Н        | Н            | ⊢        | +        | $\vdash$ | ł  | $\vdash$ | 104        |          | Н        | +            | +       | +       |   |
|          | 6        | N        | N                     | -          | -        | -        | -        | -        | -        | ÷  | 1 1 |       | 56       | Н        | Н        | $\vdash$ | Н   | Н        | Н            | H        | t        | $\vdash$ | ł  | $\vdash$ | 106        |          | Н        | $^{+}$       | +       | +       |   |
|          | 7        | N        | N                     | -          | ١.       | -        | -        | -        | -        | -  | 1   |       | 57       | П        | П        |          | П   | Т        | Т            | Т        | T        | -        | 1  |          | 107        |          | П        | _            | $^{+}$  | +       |   |
|          | 8        | Ν        | N                     | ·          | -        |          | -        | ٠        | ·        |  | 1 C |       | 58       |          |          |          |     |          |              |          |          |          | ]  |          | 108        |          |          |              |         | $\top$  |   |
|          | 9        | Ν        | N                     | ·          | -        | ·        | ŀ        | -        | ·        | -  | ] [ |       | 59       |          |          |          |     |          |              |          |          |          | ]  |          | 109        |          |          |              | $\perp$ | I       |   |
|          | 10       | N        | N                     | ŀ          | ŀ        | ŀ        | ١-       | -        | ŀ        | Ŀ  | Į Ļ |       | 60       | Ш        | Ш        |          | Ш   | _        | L            | L        | ┺        | ╙        | Į  | <u> </u> | 110        |          | Н        | 4            | 4       | _       |   |
| -        | 11       | N        | N                     |            | -        |          | ŀ        | -        | :        | ÷  | ł⊦  |       | 61       | Н        | Н        |          | Н   | -        |              | H        | ⊢        | ⊢        | ł  | -        | 111        |          | Н        | +            | +       | +       |   |
| -        | 13       | √<br>  V | √.                    | 4          | 1        | 1        | 1        | 1        | √        | 1  | ł ⊦ |       | 63       | Н        | Н        |          | Н   | Н        | ⊢            | Н        | +        | ⊢        | ł  | $\vdash$ | 113        |          | Н        | +            | +       | +       |   |
|          | 14       | V        | V                     | V          | l.       | l.       | 1        | -        | Ť        | ÷  | 1 - |       | 64       | Н        | Н        | Н        | Н   | Н        | Н            | Н        | H        | Н        | ł  | $\vdash$ | 114        |          | Н        | $^{+}$       | +       | +       |   |
|          | 15       | V        | V                     | 1          | V        | 4        | V        | V        | V        | V  | 1   |       | 65       |          | П        |          |     |          | Г            | Т        | T        |          | i  |          | 115        |          | П        | $^{\dagger}$ | 1       | +       |   |
|          | 16       | 4        | 4                     | 1          | V        | V        | V        | V        | V        | V  | 1 [ |       | 66       |          | П        |          |     |          | Г            | Г        | Т        | Г        | 1  |          | 116        |          | П        | $\neg$       | Т       | $\top$  |   |
|          | 17       | V        | -                     | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -  | 1 [ |       | 67       | П        |          |          |     |          |              |          |          |          | ]  |          | 117        |          |          |              | $\perp$ | $\perp$ |   |
| _        | 18       | ٧        | V                     | ٧          | V        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0  | Į ⊢ | _     | 68       | Ш        | Н        |          |     | ╙        | _            | L        | ╄        | ╙        | Į  | <u> </u> | 118        |          | Н        | _            | 4       | _       |   |
| _        | 19       | N        | N<br>N                | N<br>N     | N        | N<br>N   | N<br>N   | N        | N<br>N   | N  | ł ⊦ | _     | 69<br>70 | Н        | Н        | Н        | Н   | ⊢        | ⊢            | ⊢        | ⊢        | ⊢        | ł  | ⊢        | 119<br>120 |          | Н        | +            | +       | +       |   |
| -        | 21       | √<br>V   | N √                   | √<br> <br> | N<br>√   | V        | N<br>V   | =        | =        | =  | { ⊢ | -     | 71       | Н        | Н        | $\vdash$ | Н   | Н        | Н            | ⊢        | $\vdash$ | ⊢        | ł  | $\vdash$ | 120        | Н        | Н        | +            | +       | +       |   |
|          | 22       | ì        | Ť                     | V          | -        | ŀ.       | -        | -        | -        | ÷  | 1 - |       | 72       | Н        | Н        | -        | Н   | Н        | ⊢            | Н        | +        | $\vdash$ | ł  | $\vdash$ | 122        |          | Н        | +            | +       | +       |   |
|          | 23       | Ė        | V                     | V          | V        | V        | V        | =        | =        | =  | 1 1 |       | 73       | Н        | Н        |          | Н   | Н        | Н            | H        | t        |          | 1  | $\vdash$ | 123        |          | Н        | $^{\dagger}$ | +       | +       | • |
|          | 24       |          | V                     | V          | V        | V        | V        | V        | V        | V  | 1 1 |       | 74       | П        | П        |          | П   | Т        |              | Т        | T        | -        | 1  | $\vdash$ | 124        |          | П        | $\top$       | $\top$  | +       |   |
|          | 25       |          |                       | 4          | V        | V        | V        | V        | V        | V  | 1 C |       | 75       |          |          |          |     |          |              |          |          |          | ]  |          | 125        |          |          |              |         | $\top$  |   |
|          | 26       |          |                       | 4          | V        | V        | V        | V        | =        | =  | Į L |       | 76       |          | Ш        |          |     |          |              | L        | ┖        |          | Į  |          | 126        |          | $\perp$  | _            | 1       |         |   |
| _        | 27       | _        | _                     | ⊢          | -        | =        | =        | =        | =        | =  | ł F | _     | 77       | Н        | Н        |          | Н   | _        | _            | ┞        | _        | ⊢        | Į. | ⊢        | 127        |          | Н        | _            | +       | +       |   |
| -        | 28       | $\vdash$ | H                     | ⊢          | ⊢        | ⊢        | ⊢        | $\vdash$ | =        | =  | ł⊦  | _     | 78<br>79 | Н        | Н        |          | Н   | Н        | H            | ⊢        | +        | ⊢        | ł  | ⊢        | 128<br>129 |          | Н        | +            | +       | +       |   |
|          | 30       | $\vdash$ | Н                     | Н          | Н        | ⊢        | Н        | H        | Н        | Н  | 1 - |       | 80       | Н        | Н        | Н        | Н   | Н        | Н            | ⊢        | +        | $\vdash$ | ł  | ┢        | 130        |          | Н        | +            | +       | +       |   |
|          | 31       |          |                       | Н          |          | Н        | 1        | t        | Н        | Н  | 1 1 |       | 81       | Н        | Н        |          |     |          | H            | H        | H        | -        | i  | $\vdash$ | 131        |          | Н        | $^{+}$       | +       | +       |   |
|          | 32       |          |                       |            |          |          | L        | L        |          | Г  | 1   |       | 82       |          |          |          |     |          |              | L        | L        | L        | 1  |          | 132        |          |          | ⇉            | 1       | I       |   |
|          | 33       |          |                       |            |          |          |          |          |          |  | 1 [ |       | 83       |          |          |          |     |          |              |          | Г        |          | ]  |          | 133        |          |          | T            | T       | I       |   |
| _        | 34       | L        | L                     | L          | L        | Ľ        | L        | L        | L        | L  | 1 E |       | 84       | Ш        | Ц        | П        |     | L        |              | L        | 1        | _        | Į  | <u> </u> | 134        | $\vdash$ | Ц        | 4            | 1       | 1       |   |
| _        | 35       | <u> </u> | _                     | L          | ⊢        | L        | ⊢        | ⊢        | L        | <b>—</b>                                 | { } | _     | 85       | $\vdash$ | Н        | $\vdash$ | Н   | ⊢        | _            | ⊢        | $\vdash$ | ⊢        | l  | <u> </u> | 135        | Н        | Н        | +            | +       | +       |   |
| $\vdash$ | 36       | $\vdash$ | $\vdash$              | $\vdash$   | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | ⊢        | $\vdash$ | $\vdash$                                 | łŀ  | -     | 86<br>87 | Н        | Н        | Н        | Н   | $\vdash$ | $\vdash$     | $\vdash$ | +        | $\vdash$ | 1  | $\vdash$ | 136<br>137 | $\vdash$ | $\vdash$ | +            | +       | +-      |   |
| $\vdash$ | 38       | $\vdash$ | $\vdash$              | $\vdash$   | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | -  | 1 - | -     | 88       | Н        | Н        | Н        | Н   | $\vdash$ | $\vdash$     | +        | +        | $\vdash$ | 1  | $\vdash$ | 137        | Н        | $\vdash$ | +            | +       | +       | ۰ |
| $\vdash$ | 39       | Ι-       | -                     | -          | -        | ⊢        | $\vdash$ | $\vdash$ | ┢        | Ι-                                       | 1 1 | -     | 89       | Н        | Н        | Н        | Н   | -        | -            | $\vdash$ | +        | 1        | i  | $\vdash$ | 139        |          | Н        | $^{+}$       | +       | +       |   |
|          | 40       | Н        |                       |            | Н        | Г        | Т        | T        | Г        | Ι-                                       | 1   |       | 90       | Н        | П        | Н        | П   | H        | Г            |          | T        | $\vdash$ | 1  |          | 140        |          | Н        | +            | +       | 十       | • |
|          | 41       |          |                       | Γ          | Г        | Г        | Г        | Г        | Γ        | Г  | 1   |       | 91       |          |          |          |     | Г        | Г            | Г        | Τ        |          | 1  |          | 141        |          | П        | T            | 1       | T       |   |
|          | 42       | ┖        |                       | Γ          | Г        | Г        | 匚        | 匚        | Γ        |  | Į [ |       | 92       |          | П        |          |     |          |              | Г        | Г        | ┖        | Į  |          | 142        |          | П        | T            | T       | Τ       |   |
| $\vdash$ | 43       | _        |                       | L          | $\perp$  | L        | $\vdash$ | _        | L        | _  | 1 - |       | 93       | ш        | Ш        | Ш        |     | _        | L            | 1        | L        | _        | Į  | <u> </u> | 143        |          | Ц        | _            | 1       | $\perp$ |   |
| <u> </u> | 44       | ⊢        | H                     | ⊢          | $\vdash$ | ⊢        | ⊢        | $\vdash$ | ⊢        | ⊢  | {   | _     | 94       | Н        | Н        | Н        | Н   | ⊢        | $\vdash$     | ⊢        | $\vdash$ | ⊢        | 1  | ⊢        | 144        | Н        | Н        | +            | +       | +       |   |
| $\vdash$ | 45<br>46 | $\vdash$ | $\vdash$              | $\vdash$   | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$                                 | { } | _     | 95<br>96 | Н        | Н        | Н        | Н   | $\vdash$ | $\vdash$     | $\vdash$ | +        | $\vdash$ | 1  | $\vdash$ | 145<br>146 | $\vdash$ | Н        | +            | +       | +       |   |
| $\vdash$ | 46       | $\vdash$ | $\vdash$              | $\vdash$   | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | -        | $\vdash$ | $\vdash$                                 | 1 - | -     | 97       | $\vdash$ | Н        | Н        | Н   | $\vdash$ | $\vdash$     | +        |          | $\vdash$ | 1  | $\vdash$ | 146        |          | $\vdash$ | +            | +       | +       |   |
|          | 48       | $\vdash$ |                       | $\vdash$   |          | $\vdash$ | $\vdash$ | t        | $\vdash$ | Н  | 1 1 |       | 98       | Н        | $\vdash$ | Н        | Н   | $\vdash$ | $\vdash$     | +        | $\vdash$ | $\vdash$ | 1  | $\vdash$ | 148        | Н        | $\vdash$ | $\pm$        | +       | +       |   |
|          | 49       | $\vdash$ |                       | Н          | $\vdash$ | Н        | $\vdash$ | t        | Н        | Т  | 1   |       | 99       | Н        | Н        | Н        |     | Н        | Т            | $\vdash$ | t        | $\vdash$ | ĺ  | $\vdash$ | 149        |          | H        | $^{+}$       | $^{+}$  | +       |   |
| $\Box$   | 50       | Г        |                       | Г          | П        | Г        | Г        | Г        | Г        | Г  | 1   |       | 100      | П        | П        | П        | П   | г        | Т            | Т        | Т        | Т        | 1  |          | 150        | П        | $\sqcap$ | $\top$       | 7       | $^{+}$  | • |